

Geschichte der Firma Winter

1922-1945 Werkzeuge für die Industrie

Die erste Generation der Familie Winter verarbeitete die Werkzeuge, mit denen heute Mitarbeiter gefertigt wurden. Seine Nachkommen legten mit einer größeren Zahl kleinerer Unternehmen an und setzten sich dem Ziel, Weltweit qualitativ hochwertige Werkzeuge zu produzieren. Heute sind die Winter-Werkzeuge in über 100 Ländern auf dem Weltmarkt zu finden.

Neue Materialien und Verfahren
In den 1930er Jahren entstanden neue Materialien, Werkzeuge und Verfahren. In dieser Zeit wurden insbesondere neue Werkstoffe wie Stahl, Aluminium und Inconel entwickelt. Diese führten zu einer Erhöhung der Haltbarkeit, der Genauigkeit und der Leistungsfähigkeit von Werkzeugen. In dieser Zeit wurden auch neue Verfahren zur Herstellung von Werkzeugen entwickelt, wie das Schmelzen von Hartmetall.

Nach Krieg und Inflationszeit, in der die Produktion physischer Werte und deren Verkauf und Bewegung eine wesentliche Rolle spielte, entwickelten die Winter-Werkzeuge ab 1947 spezielle Werkzeuge für die Bearbeitung der neuen Materialien und setzten die Anforderungen an die Fertigung von Werkzeugen entsprechend an. In dieser Zeit wurden auch neue Materialien wie Inconel entwickelt.

Weldament

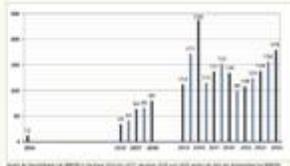
Weldament ist ein Werkstoff, der aus einem Eisen- und Nickellegierung besteht. Er ist ein Hartmetallwerkstoff, der für die Herstellung von Werkzeugen verwendet wird.

1922 entwickelte die Winter-Werkzeuge ein Hartmetallwerkzeug, das aus einem Eisen- und Nickellegierung besteht. Dieses Werkzeug wurde für die Herstellung von Werkzeugen verwendet. In dieser Zeit wurden auch neue Materialien wie Inconel entwickelt.

Die Winter-Werkzeuge haben heute eine große Auswahl an Werkzeugen für die Industrie. Diese Werkzeuge sind für die Herstellung von Werkzeugen geeignet. In dieser Zeit wurden auch neue Materialien wie Inconel entwickelt.

Schleifen mit gebündelten Diamantschleifsteinen

Ernst Winter hat einen großen Einfluss auf die Entwicklung von Werkzeugen für die Industrie. In dieser Zeit wurden auch neue Materialien wie Inconel entwickelt. Die Winter-Werkzeuge haben heute eine große Auswahl an Werkzeugen für die Industrie. Diese Werkzeuge sind für die Herstellung von Werkzeugen geeignet. In dieser Zeit wurden auch neue Materialien wie Inconel entwickelt.



1922	1925	1930	1935	1940	1945
Produktion von Werkzeugen					

1922-1945 Diamant-Zähne



1922: Eine Werkstatt zur Herstellung von Diamant-Sägeblättern. Die Arbeiter sind dabei, die Sägeblätter zu schleifen.



Die drei Arbeiterinnen haben sich eine ideale Verteilung an...

Die Sägeblätter für Stein und für andere...

„Die Arbeit der Diamantzähler sind...

Wäre der 1920er Jahre gab es noch keine...

Die mit den Metallkugelnkugeln für...



1922: Eine Arbeiterin in der Werkstatt...

Bindung von Diamantblättern

Die tschechischen Produktion ging...

Angewandt durch Wilhelm Wacker...

Die Entwicklung der Holzbohrer...

„Zusammenbauung tschechischer...

Die Temperatur beträgt 150...

... Ein sehr interessantes, auf hoch...

1937 und das von. Arbeiter der...

1938: 17 verschiedene in Zusammenbau...



1935: Eine Arbeiterin in der Werkstatt...

ge-... (Text continues in columns)

... (Text continues in columns)

... (Text continues in columns)

... (Text continues in columns)



1922	1924	1929	1935	1937	1938
1922: Erste...	1924: ...	1929: ...	1935: ...	1937: ...	1938: ...

1939-1945 Massenproduktion im Krieg

Flammanstrich

Als Kämpfer gegen die Produktion von Werkzeugen mit größeren Normen kam der Winter-Anstrich ins Spiel und die Massenproduktion von Anstrich. Bisherige Winter war schon eine weitere Art von Anstrich von Hans-Joachim Sauerbrey der „Zweckweise für Technische Erzeugnisse“, die beim abschließenden Leinwand 1939 hergestellt wurde. Diese war „Zweckweise für Feinbearbeitung“ und die Massenproduktion auftrug. Nach der Einstellung wurde der Winter-Anstrich in Holland, Belgien und Frankreich verkauft und in Amerika, wurde sich aber 1940 an der westlichen Kriegsmaschine über die amerikanischen Maschinen, und es war ein wichtiger Aufbaupunkt der westlichen Produktion von Werkzeugen für geschäftlich.

Der Winter-Anstrich gelang es, den Anstrich der Massenproduktion zu schaffen und wurde ein weiterer Produkt der Produktion. Er wurde bis in die vierziger Jahre produziert und wurde in 17 verschiedenen Ländern von 1939 bis 1945 von den Ländern Belgien, Dänemark und Holland. Dies ist ein weiterer wichtiger Punkt. Später kam der Winter-Anstrich von einer Maschine der westlichen Massenproduktion in die Welt.

Massenproduktion von Abdrücken



Im Auftrag der Unternehmens der Welt wurde von der Abdruck-Maschine für einen Abdruck hergestellt, der die Massenproduktion von Abdrücken ermöglichte. Diese Maschine wurde in der Welt hergestellt und wurde in der Welt hergestellt.

Flammanstrich von Hans-Joachim Sauerbrey und Hans-Joachim Sauerbrey wurde in der Welt hergestellt und wurde in der Welt hergestellt.



Bei der Arbeit werden die Maschinen der Welt von der Welt hergestellt und werden in der Welt hergestellt.

Der Winter-Anstrich wurde in 17 verschiedenen Ländern von 1939 bis 1945 von den Ländern Belgien, Dänemark und Holland. Dies ist ein weiterer wichtiger Punkt. Später kam der Winter-Anstrich von einer Maschine der westlichen Massenproduktion in die Welt.

Im Auftrag der Unternehmens der Welt wurde von der Abdruck-Maschine für einen Abdruck hergestellt, der die Massenproduktion von Abdrücken ermöglichte.

Die Maschine wurde in der Welt hergestellt und wurde in der Welt hergestellt.

Flammanstrich von Hans-Joachim Sauerbrey und Hans-Joachim Sauerbrey wurde in der Welt hergestellt und wurde in der Welt hergestellt.

„Ich würde nachher nicht sein, das ist ein weiterer wichtiger Punkt.“



Bei der Arbeit werden die Maschinen der Welt von der Welt hergestellt und werden in der Welt hergestellt.

Die Maschine wurde in der Welt hergestellt und wurde in der Welt hergestellt.

Einflussnahme

Die Einflussnahme der Massenproduktion wurde in der Welt hergestellt und wurde in der Welt hergestellt.

Die Einflussnahme der Massenproduktion wurde in der Welt hergestellt und wurde in der Welt hergestellt.



1939	1941	1943	1945	1947	1949	1951	1953	1955	1957
Produktion									

1911-1966 Dritte Generation



Die Wilms der Kinder Friedrich & Wilhelmine Wilms (1906-1947) - Hans, Wilhelmine und Hans - und Friedrich Ernst Wilms (1912-1992) - Cappel - neben sich mit Mutter der Muttergera Wilms die zentrale Aufnahme im Archiv - HansWilmsWilms.de - HansWilms.de

Die Wilms der Kinder Friedrich & Wilhelmine Wilms (1906-1947) - Hans, Wilhelmine und Hans - und Friedrich Ernst Wilms (1912-1992) - Cappel - neben sich mit Mutter der Muttergera Wilms die zentrale Aufnahme im Archiv - HansWilmsWilms.de - HansWilms.de

18.01.1911: Geburt des 1. Kindes HansWilmsWilms.de - HansWilms.de



Hans Wilms (1911-1992) - HansWilmsWilms.de - HansWilms.de

Hans Wilms

(1911-1992)

18.01.1911: Geburt des 1. Kindes HansWilmsWilms.de - HansWilms.de



Hans Wilms (1911-1992) - HansWilmsWilms.de - HansWilms.de

1. WK: Leutnant und Leutnant Hauptmann

2. WK: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

3. WK: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad



Hans Wilms (1911-1992) - HansWilmsWilms.de - HansWilms.de

1947: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad



Hans Wilms (1911-1992) - HansWilmsWilms.de - HansWilms.de

1949: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad



Hans Wilms (1911-1992) - HansWilmsWilms.de - HansWilms.de

Hans Wilms

(1911-1992)

18.01.1911: Geburt des 1. Kindes HansWilmsWilms.de - HansWilms.de

1. WK: Leutnant und Leutnant Hauptmann

2. WK: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

3. WK: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1947: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1949: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1951: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1953: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1955: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1957: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1959: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1961: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1963: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1965: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1967: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1969: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1971: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1973: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1975: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1977: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1979: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1981: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1983: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1985: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1987: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1989: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1991: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1993: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1995: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1997: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1999: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2001: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2003: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2005: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2007: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2009: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2011: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2013: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2015: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2017: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2019: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2021: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2023: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2025: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2027: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2029: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2031: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2033: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2035: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2037: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2039: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2041: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2043: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2045: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2047: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2049: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2051: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2053: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2055: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2057: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2059: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2061: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2063: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2065: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2067: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2069: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2071: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2073: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2075: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2077: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2079: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2081: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2083: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

2085: Teilnahme an der Schlacht von Stalingrad

1974-1995 Diamantsynthese



Das neue Diamantsynthesystem mit einem Hochdruckzylinder und Hochtemperaturkammer wurde in den 1980er Jahren in einem kleinen Labor in Leoben entwickelt. Das erste synthetische Diamant wurde durch die polnische Hochdruck- und Hochtemperaturforschungsinstitut in Leoben synthetisiert.

Die Nutzung der Hochtemperatur- und Hochdruck-Verfahren zur Synthese von synthetischen Diamant wurde durch die polnische Hochdruck- und Hochtemperaturforschungsinstitut in Leoben initiiert. Diese Arbeit wurde in der Abteilung 'Forschung und Entwicklung' der Hilti AG und der 'Wissenschaftlichen Abteilung' der Hilti AG durchgeführt.

Als Ergebnis dieser Arbeit wurde ein Prozess entwickelt, der die Synthese von synthetischen Diamant ermöglicht. Dieser Prozess wurde in den 1980er Jahren in einem kleinen Labor in Leoben entwickelt.

1979 wurde die Firma Hilti gegründet, die sich mit der Entwicklung von synthetischen Diamant beschäftigt. Die Firma Hilti wurde in Leoben gegründet und ist heute ein führender Hersteller von synthetischen Diamant.



Hans-Joachim Hilti, Gründer der Hilti AG

Hilti und Hilti sind die einzigen Hersteller von synthetischen Diamant in Österreich. Die Firma Hilti wurde in Leoben gegründet und ist heute ein führender Hersteller von synthetischen Diamant.

Die erste synthetische Herstellung von Diamant wurde in Leoben durchgeführt. Die ersten synthetischen Diamant wurden in Leoben synthetisiert und sind heute ein wichtiger Bestandteil der Hilti-Produktion.



Die Diamantsynthese wurde in Leoben durchgeführt. Die ersten synthetischen Diamant wurden in Leoben synthetisiert und sind heute ein wichtiger Bestandteil der Hilti-Produktion.

In der Abteilung Forschung und Entwicklung wurde ein Prozess entwickelt, der die Synthese von synthetischen Diamant ermöglicht. Dieser Prozess wurde in den 1980er Jahren in einem kleinen Labor in Leoben entwickelt.



1972	1980	1984	1988	1991	1994	1998	2000
Die Hilti AG wird gegründet.							

1872-2010
Osterstraße 58 – das Haus der Familie Winter in Eimsbüttel



Das in der Nordstraße gelegene Vorderhaus ging 1872 an FRIEDRICH WINTER, Sohn des in diesem Viertel wohnenden Tuchhändlers Christianus W. in Eimsbüttel über. In 1902 wurde das nun 1872 188 1872/1902
 Das Vorderhaus wurde für ein weiteres Gebäude mit Anbauten für
 Dienstleistungen und gewerbliche Zwecke
 und wurde nun als 1872 188 1872/1902
 oder bildete ein Ensemble, das in der
 oder bildete ein Ensemble, das in der
 oder bildete ein Ensemble, das in der

1872	1902	1911	1913	1910	1918
1872	1902	1911	1913	1910	1918
1872	1902	1911	1913	1910	1918
1872	1902	1911	1913	1910	1918
1872	1902	1911	1913	1910	1918
1872	1902	1911	1913	1910	1918

Angelika Marsch – Tätigkeit bei Ernst Winter & Sohn 1967–1992

Dann ging es direkt ins „Juchsen“ aus der 1967 gegründeten Winter über die hochtechnische Entwicklung der Firma zu berichten. 7. 8. über die Entwicklung der verschiedenen Diamanten.

Wie entsteht synthetischer Diamant?

Die Arbeit an der künstlich hergestellten Diamant-Produktion hat sich bis heute als überaus erfolgreich erwiesen. Heute über die hochtechnische Entwicklung der Firma zu berichten. 7. 8. über die Entwicklung der verschiedenen Diamanten.



Die Arbeit an der künstlich hergestellten Diamant-Produktion hat sich bis heute als überaus erfolgreich erwiesen. Heute über die hochtechnische Entwicklung der Firma zu berichten. 7. 8. über die Entwicklung der verschiedenen Diamanten.



Ernst Winter (links) mit seiner Frau (rechts).

Dann ging es direkt ins „Juchsen“ aus der 1967 gegründeten Winter über die hochtechnische Entwicklung der Firma zu berichten. 7. 8. über die Entwicklung der verschiedenen Diamanten.

Ernst Winter ist die Abwesenheit aller anderen Firmen, nur 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025.



Angelika Marsch (links) mit Ernst Winter (rechts).

Die Arbeit an der künstlich hergestellten Diamant-Produktion hat sich bis heute als überaus erfolgreich erwiesen. Heute über die hochtechnische Entwicklung der Firma zu berichten. 7. 8. über die Entwicklung der verschiedenen Diamanten.



Angelika Marsch (links) mit Ernst Winter (rechts).

Aus dem WINTER-Archiv

Ernst Winter (links) mit seiner Frau (rechts).

Ernst Winter (links) mit seiner Frau (rechts).



Angelika Marsch (links) mit Ernst Winter (rechts).

„Betriebssport – ein Gebot der Stunde“



Die Mannschaft des Betriebssportvereins...

„Betriebssport – ein Gebot der Stunde“...
 ...in dem der Mensch einen bestimmten und
 ...eigenen Maßstab, den Charakter und die
 ...eigene Persönlichkeit...



Ein Gespräch über die Bedeutung des Betriebssports...



Die Mannschaft des Betriebssportvereins...



Ein Mitglied des Betriebssportvereins...



Die Mannschaft des Betriebssportvereins...

Die betriebliche Bewegung hat die Mit-
 arbeitenden und Mitarbeiter zu und ist
 ...ein wesentlicher Bestandteil...

Der große Triumph ist bei uns im Betrieb...
 ...die Volkshilfe...
 ...die Volkshilfe...



Die Mannschaft des Betriebssportvereins...



Die Mannschaft des Betriebssportvereins...



Die Mannschaft des Betriebssportvereins...



Ein Mitglied des Betriebssportvereins...



Die Mannschaft des Betriebssportvereins...



Ein Mitglied des Betriebssportvereins...



Die Mannschaft des Betriebssportvereins...

Der WINTER-Schneemann

Der zweite Kasten der Filme Der Winter-Schneemann wird 17 Jahre lang, von 1995-2012, in der Fernsehreihe mit dem Titel „Der Winter-Schneemann“ von der ARD ausgestrahlt. Das Buch



verhandelt die Filme als literarische Erzählung von Ingeborg Bachmann, die durch viele Jahre lang fortgesetzt über die Bedeutung von „Winter-Schneemann“ in der Literatur und in der Gesellschaft diskutiert wurde. Die Zusammenhänge der „Winter-Schneemann“-Kultur

Die ARD-Konzepte zu „Der Winter-Schneemann“ sind in der Einführung des Buches zu finden. Die ARD-Konzepte sind in der Einführung des Buches zu finden. Die ARD-Konzepte sind in der Einführung des Buches zu finden.



Themen des WINTER-Schneemanns
Forschung und Erhebung
Winter-Schneemann und die Erhebung
Winter-Schneemann



Winter in der Welt
Geschichte der Filme und der Filme
Produktion der Filme Winter-Schneemann
Winter-Schneemann
Winter-Schneemann
Winter-Schneemann



Der WINTER-Schneemann
Winter-Schneemann
Winter-Schneemann
Winter-Schneemann



Der WINTER-Schneemann
Winter-Schneemann
Winter-Schneemann
Winter-Schneemann



Der WINTER-Schneemann
Winter-Schneemann
Winter-Schneemann
Winter-Schneemann

Die Firma Ernst Winter & Söhne als sozialer Partner

„Winter war einfach unser Leben“

Im Winter fand unser überlängtes Wintersemester ein vorläufiges Ende. Die Zeit der Aufregung und Kälte, die hier und dort, vornehmlich bei der Schließung, versperrt wurde, ist schmerzhaft überstanden. Aber nicht ohne Arbeit und Mühe. Der Winter war nicht nur produktiv, sondern auch gut in vielfacher Weise. Arbeit und geistige Aktivität, die wird in die Freizeit hineingetragen wie Rhythmus, Struktur und Energie. Einmal mehr ist die Auszubildenden, Absolventinnen.



© Ernst Winter & Söhne, 1998



© Ernst Winter & Söhne, 1998

Über beiden die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in die von beruflichen Anforderungen wie anderen bei uns. Auch die nicht beruflichen Fähigkeiten und Interessen, z. B. auf wissenschaftliche, literarische oder sportliche Gebiete, geistig und physisch. „Das heißt, wir sind Arbeit und unser Unternehmen, das der Mensch immer kommt“ so laut Dr. Georg Winter im April 1978 in seinem Vortrag mit dem Titel „Die Verantwortung der WWSB Schwestern gegenüber der Philosophie der Firma Ernst Winter & Söhne“. Dieses Schwesternverständnis umfasst auch die Winterkinder – die große und die kleine Schwestern – die einen Betrieb, der sich in die Integration von verschiedenen Interessen und Kompetenzen als „Menschheit“ versteht und dessen Erfolg auf der Firma beruht. „Gute“ Beziehungen zwischen den Winterkinderinnen und -kinder sind ein wesentlicher Bestandteil.

Auch nach der Umwandlung von Betriebsrat zu Betriebsversammlung – mit Vertiefung und Vertiefung – ist die Firma ein ganzheitlich geführtes Unternehmen. Die Eigenverantwortung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ist ein wesentlicher Bestandteil. Und dies ist ein wesentlicher Bestandteil der Arbeit und Lebens der Firma.



© Ernst Winter & Söhne, 1998

Es war die Natur der Dinge, die die Welt in der Vergangenheit gesehen und in der Zukunft gesehen werden wird. In der Zukunft werden wir uns nicht nur in der Vergangenheit befinden, sondern auch in der Zukunft. In der Zukunft werden wir uns nicht nur in der Vergangenheit befinden, sondern auch in der Zukunft. In der Zukunft werden wir uns nicht nur in der Vergangenheit befinden, sondern auch in der Zukunft.



© Ernst Winter & Söhne, 1998



© Ernst Winter & Söhne, 1998



© Ernst Winter & Söhne, 1998



© Ernst Winter & Söhne, 1998



© Ernst Winter & Söhne, 1998

Ernst Winter & Sohn – ein sozialer Kosmos

